

## BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian aktivitas antibakteri dari ekstrak etanol dan fraksi jamur kuping merah (*Auricularia auricula-judae*) dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol dan fraksi jamur kuping merah memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Escherichia coli* dan MRSA
2. Nilai KHM dan KBM pada aktivitas antibakteri ekstrak etanol dan fraksi jamur kuping merah diperoleh bahwa fraksi n-heksan dan ekstrak etanol jamur kuping merah memiliki aktivitas sebagai antibakteri terbaik dengan nilai KHM 195,31 µg/mL terhadap bakteri *Escherichia coli* dan KHM 6.250 µg/mL terhadap bakteri MRSA dengan nilai KBM >12.500 µg/mL terhadap bakteri *Escherichia coli* dan MRSA.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan diatas, perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk dilakukannya pengujian bioautografi dan *Scanning Electron Microscope* (SEM) yang bertujuan agar mengetahui adanya perubahan morfologi pada bakteri uji setelah terpapar oleh larutan uji.